HITACHI

ZAXIS 240LC-3

- **Máxima potencia neta del motor:** 132 kW (177 hp) @ 2000 r. p. m.
- **Peso de trabajo:** 24 791 kg (54 654 lb)
- **Cucharón de la retroexcavadora:** 1,06 m^3 (1,38 yd^3), 1065 mm (42 in)

Motor

Modelo	Isuzu AH-4HK1XYSA-01 certificación EPA de emisiones Clase 3
Tipo	4 tiempos, enfriado por agua e inyección directa
Aspiración	turboalimentada con enfriador aire-aire
N.º de cilindros	4
Potencia máxima neta (ISO9249)	modo H/P: 132 kW (177 hp) a 2000 r. p. m. (min^{-1})
Desplazamiento del pistón	5,193 L (317 in^3)
Diámetro y carrera	115 mm x 125 mm (4,5 in x 4,9 in)
Sistema eléctrico	24 V con alternador de 50 A

Sistema hidráulico

Bombas principales	dos, de embolos axiales y caudal variable
Flujo máximo	2 x 224 L/min (2 x 59,2 gpm)
Bomba auxiliar	una, de engranajes
Flujo máximo	34 L/min (8,9 gpm)
Ajustes de presión	4000 kPa (580 psi)
Presión de funcionamiento del sistema	
Circuitos de accesorios	34 300 kPa (4980 psi)
Circuitos de propulsión	34 300 kPa (4980 psi)
Circuitos de giro	32 400 kPa (4700 psi)
Reforzador de potencia	36 300 kPa (5260 psi)
Filtrado de aceite	un filtro de retorno de caudal pleno de 10 micrones con derivación/filtro de aceite de circuito piloto

Cilindros

	Diámetro	Diámetro del vástago	Carrera
Pluma (2)	125 mm (4,9 in)	90 mm (3,5 in)	1390 mm (54,7 in)
Brazo (1)	140 mm (5,5 in)	100 mm (3,9 in)	1610 mm (63,4 in)
Cucharón (1)	130 mm (5,1 in)	90 mm (3,5 in)	1075 mm (42,3 in)

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	0–13,5 r. p. m.
Par de torsión del giro	74 433 Nm (54 857 lb ft)

Tren de rodaje

Rodillos superiores (por lado)	2
Rodillos inferiores (por lado)	9
Zapatas triples de semigarra (por lado)	51
Guías de cadenas	delanteras y centrales
Ajuste de la cadena	hidráulica
Velocidad de avance	
Baja	0–3,4 km/h (0–2,1 mph)
Alta	0–5,5 km/h (0–3,4 mph)
Tracción de la barra de tiro	22 650 kg (49 920 lb)

Datos de presión sobre el suelo

Presión promedio sobre el suelo

Zapatas triples de semiagarra de 700 mm (28 in [recomendadas para terrenos rocosos/tocones])	41,5 kPa (6,02 psi)
Zapatas triples de semiagarra de 800 mm (32 in [recomendadas para terrenos comunes/blandos])	36,8 kPa (5,34 psi)

Pesos de operación SAE

Con tanque de combustible lleno; operador de 79 kg (175 lb); cucharón de 1,06 m^3 (1,38 yd^3), 1065 mm (42 in), 996 kg (2195 lb); brazo de 3,61 m (11 ft 10 in); contrapeso de 5400 kg (11 904 lb) y zapatas triples de semigarra, de 800 mm (32 in) ..... 24 791 kg (54 654 lb)

Capacidades (EE. UU.)

Tanque de combustible.....500 L (132 gal)
Sistema de enfriamiento.....26 L (27,5 qt)
Lubricación del motor, incluido el filtro.....23 L (24,3 qt)
Tanque hidráulico.....147,6 L (39 gal)
Sistema hidráulico.....240 L (63,4 gal)
Mecanismo de propulsión.....6,2 L (6,5 qt)
Mando de giro.....7 L (7,5 qt)

Pesos de los componentes

Tren de rodaje
Zapatas triples de semigarra, de 700 mm (28 in).....8460 kg (18 650 lb)
Zapatas triples de semigarra, de 800 mm (32 in).....8744 kg (19 277 lb)
Pluma de una pieza (con cilindro del brazo).....2208 kg (4868 lb)
Brazo con cilindro y varillaje del cucharón
2,96 m (9 ft 9 in).....1295 kg (2855 lb)
3,61 m (11 ft 10 in).....1395 kg (3075 lb)
Peso total de los (2) cilindros de elevación de la pluma.....434 kg (957 lb)
1,06 m^3 (1,38 yd^3), 1065 mm (42 in)
Cucharón con borde para servicio pesado.....996 kg (2195 lb)
Contrapeso.....5400 kg (11 904 lb)

Capacidades de levantamiento

Las palabras en cursiva y negrita indican capacidades de limitación hidráulica; las letras delgadas indican capacidades de limitación de la estabilidad en kg (lb). Capacidades nominales del gancho de elevación del cucharón de 1,06 m^3 (1,38 yd^3), 1065 mm (42 in), 996 kg (2195 lb); un contrapeso de 5400 kg (11 904 lb); indicador estándar y superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, del gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de levantamiento están basadas en la norma SAE J1097.

Altura del punto de carga	3,05 m (10 ft)		4,57 m (15 ft)		6,10 m (20 ft)		7,62 m (25 ft)		9,15 m (30 ft)	
	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado
Con un brazo de 3,61 m (11 ft 10 in) y zapatas triples de semigarra, de 800 mm (32 in)										
6,10 m (20 ft)							***3424 (7549)***	***3424 (7549)***		
4,57 m (15 ft)					***3864 (8518)***	***3864 (8518)***	***3904 (8607)***	***3904 (8607)***	***2840 (6261)***	***2840 (6261)***
3,05 m (10 ft)			***6662 (14 688)***	***6662 (14 688)***	***5242 (11 557)***	***5242 (11 557)***	***4558 (10 049)***	4027 (8879)	***3670 (8091)***	2853 (6289)
1,52 m (5 ft)			***9415 (20 756)***	8568 (18 889)	***6571 (14 486)***	5488 (12 098)	***5273 (11 624)***	3803 (8385)	***4390 (9678)***	2739 (6038)
Distancia del suelo			***11 142 (24 563)***	7992 (17 619)	***7655 (16 877)***	5147 (11 347)	5799 (12 785)	3609 (7956)	4290 (9457)	2635 (5809)
–1,52 m (–5 ft)	***5924 (13 061)***	***5924 (13 061)***	***11 660 (25 705)***	7785 (17 163)	8121 (17 903)	4955 (10 923)	5661 (12 480)	3483 (7678)	4222 (9308)	2572 (5670)
–3,05 m (–10 ft)	***10 209 (22 506)***	***10 209 (22 506)***	***11 342 (25 004)***	7781 (17 154)	8060 (17 768)	4901 (10 804)	5619 (12 387)	3444 (7593)		
–4,57 m (–15 ft)	***13 441 (29 633)***	***13 441 (29 633)***	***10 224 (22 540)***	7920 (17 460)	***7579 (16 709)***	4972 (10 961)	***5582 (12 307)***	3524 (7768)		
–6,10 m (–20 ft)			***7836 (17 275)***	***7836 (17 275)***	***5487 (12 097)***	5231 (11 532)				
Con un brazo de 3,61 m (11 ft 10 in) y zapatas triples de semigarra, de 700 mm (28 in)										
6,10 m (20 ft)							***3424 (7549)***	***3424 (7549)***		
4,57 m (15 ft)					***3864 (8518)***	***3864 (8518)***	***3904 (8607)***	***3904 (8607)***	***2840 (6261)***	***2840 (6261)***
3,05 m (10 ft)			***6662 (14 688)***	***6662 (14 688)***	***5242 (11 557)***	***5242 (11 557)***	***4558 (10 049)***	3980 (8775)	***3670 (8091)***	2815 (6206)
1,52 m (5 ft)			***9415 (20 756)***	8480 (18 696)	***6571 (14 486)***	5425 (11 961)	***5273 (11 624)***	3757 (8282)	4345 (9578)	2701 (5955)
Distancia del suelo			***11 142 (24 563)***	7900 (17 417)	***7655 (16 877)***	5085 (11 210)	5728 (12 627)	3562 (7853)	4233 (9332)	2597 (5726)
–1,52 m (–5 ft)	***5924 (13 061)***	***5924 (13 061)***	***11 660 (25 705)***	7693 (16 960)	8023 (17 687)	4892 (10 786)	5589 (12 322)	3436 (7574)	4165 (9183)	2534 (5587)
–3,05 m (–10 ft)	***10 209 (22 506)***	***10 209 (22 506)***	***11 342 (25 004)***	7689 (16 952)	7961 (17 551)	4838 (10 666)	5547 (12 229)	3397 (7489)		
–4,57 m (–15 ft)	***13 441 (29 633)***	***13 441 (29 633)***	***10 224 (22 540)***	7828 (17 257)	***7579 (16 709)***	4910 (10 824)	***5582 (12 307)***	3476 (7664)		
–6,10 m (–20 ft)			***7836 (17 275)***	***7836 (17 275)***	***5487 (12 097)***	5169 (11 395)				
Con un brazo de 2,96 m (9 ft 9 in) y zapatas triples de semigarra, de 800 mm (32 in)										
6,10 m (20 ft)							***3736 (8237)***	***3736 (8237)***		
4,57 m (15 ft)					***4781 (10 540)***	***4781 (10 540)***	***4484 (9885)***	4138 (9122)		
3,05 m (10 ft)			***7945 (17 515)***	***7945 (17 515)***	***5918 (13 047)***	5772 (12 726)	***5023 (11 074)***	3959 (8728)	***3268 (7205)***	2810 (6196)
1,52 m (5 ft)			***10 503 (23 155)***	8284 (18 262)	***7146 (15 755)***	5379 (11 858)	***5662 (12 482)***	3759 (8288)	***4176 (9206)***	2723 (6004)
Distancia del suelo			***11 628 (25 634)***	7900 (17 416)	***8038 (17 721)***	5099 (11 241)	5781 (12 744)	3597 (7930)	***4189 (9235)***	2648 (5837)
–1,52 m (–5 ft)	***5788 (12 761)***	***5788 (12 761)***	***11 637 (25 654)***	7824 (17 248)	8129 (17 922)	4969 (10 954)	5684 (12 530)	3508 (7734)		
–3,05 m (–10 ft)	***8778 (19 352)***	***8778 (19 352)***	***10 943 (24 124)***	7892 (17 398)	8129 (17 921)	4968 (10 953)	5692 (12 548)	3515 (7750)		
–4,57 m (–15 ft)	***12 521 (27 603)***	***12 521 (27 603)***	***9403 (20 730)***	8090 (17 836)	***7025 (15 487)***	5102 (11 247)				

Capacidades de levantamiento

Las palabras en cursiva y negrita indican capacidades de limitación hidráulica; las letras delgadas indican capacidades de limitación de la estabilidad en kg (lb). Capacidades nominales del gancho de elevación del cucharón de 1,06 m³ (1,38 yd³), 1065 mm (42 in), 996 kg (2195 lb); un contrapeso de 5400 kg (11 904 lb); indicador estándar y superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, del gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de levantamiento están basadas en la norma SAE J1097.

Altura del punto de carga	3,05 m (10 ft) Sobre la parte delantera	3,05 m (10 ft) Sobre el costado	4,57 m (15 ft) Sobre la parte delantera	4,57 m (15 ft) Sobre el costado	6,10 m (20 ft) Sobre la parte delantera	6,10 m (20 ft) Sobre el costado	7,62 m (25 ft) Sobre la parte delantera	7,62 m (25 ft) Sobre el costado	9,15 m (30 ft) Sobre la parte delantera	9,15 m (30 ft) Sobre el costado
Con un brazo de 2,96 m (9 ft 9 in) y casquillos triples de semi agarradera de 700 mm (28 in)										
6,10 m (20 ft)							***3736 (8237)***	***3736 (8237)***		
4,57 m (15 ft)					***4781 (10 540)***	***4781 (10 540)***	***4484 (9885)***	4091 (9018)		
3,05 m (10 ft)			***7945 (17 515)***	***7945 (17 515)***	***5918 (13 047)***	5710 (12 589)	***5023 (11 074)***	3912 (8625)	***3268 (7205)***	2773 (6113)
1,52 m (5 ft)			***10 503 (23 155)***	8192 (18 059)	***7146 (15 755)***	5317 (11 721)	***5662 (12 482)***	3712 (8184)	***4176 (9206)***	2686 (5921)
Distancia del suelo			***11 628 (25 634)***	7808 (17 213)	***8038 (17 721)***	5037 (11 104)	5709 (12 586)	3550 (7826)	***4189 (9235)***	2610 (5753)
–1,52 m (–5 ft)	***5788 (12 761)***	***5788 (12 761)***	***11 637 (25 654)***	7732 (17 045)	8031 (17 706)	4907 (10 817)	5612 (12 372)	3461 (7630)		
–3,05 m (–10 ft)	***8778 (19 352)***	***8778 (19 352)***	***10 943 (24 124)***	7800 (17 196)	8031 (17 705)	4906 (10 816)	5620 (12 389)	3468 (7646)		
–4,57 m (–15 ft)	***12 521 (27 603)***	***12 521 (27 603)***	***9403 (20 730)***	7999 (17 634)	***7025 (15 487)***	5039 (11 110)				

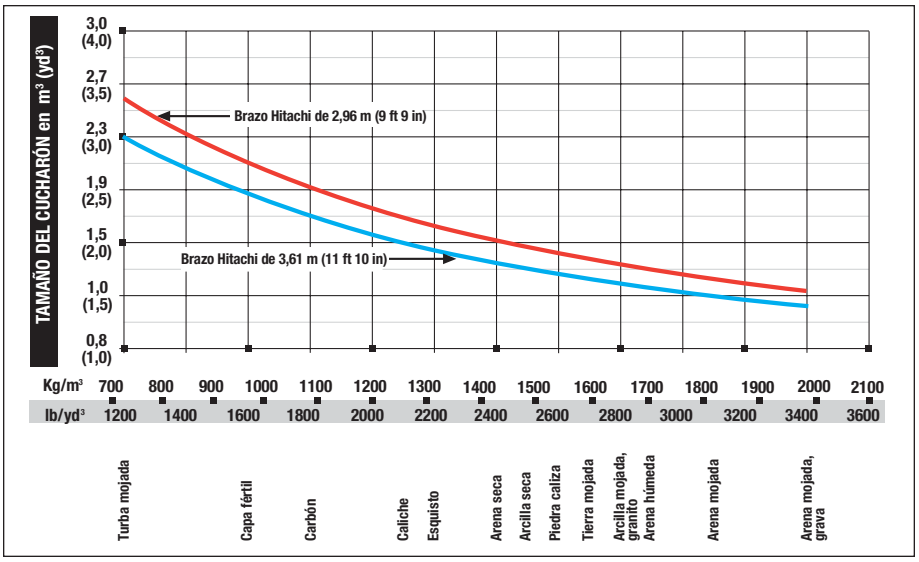
Cucharones

Se ofrece una línea completa de cucharones para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones. Las fuerzas de excavación que se indican son con el reforzador de potencia. La selección de los dientes incluye John Deere Fanggs®, estándar, Tiger, Twin Tiger, con revestimiento contra la abrasión o acampanado o dientes ESCO (Vertalok) estándar, Tiger, Twin Tiger o acampanado. Las cuchillas reemplazables están disponibles en los repuestos de Hitachi. El cortador lateral opcional agrega 150 mm (6 in) al ancho del cucharón.

Tipo de cucharón	Ancho de cucharón		Capacidad del cucharón*		Peso		Fuerza de excavación del cucharón		Fuerza de excavación del brazo 2,96 m (9 ft 9 in)		Fuerza de excavación del brazo 3,61 m (11 ft 10 in)		Radio de inclinación del cucharón		N.º de dientes
	mm	in	m³	yd³	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	mm	in	
Trabajo pesado	1065	42	1,06	1,38	996	2195	167,0	37 676	122,9	27 640	106,8	24 020	1435	56,5	5
con borde reforzado	1220	48	1,22	1,60	1070	2359	167,0	37 676	122,9	27 640	106,8	24 020	1435	56,5	6
	1370	54	1,39	1,82	1137	2507	167,0	37 676	122,9	27 640	106,8	24 020	1435	56,5	6
Trabajo pesado	610	24	0,70	0,92	801	1765	159,4	35 846	118,8	26 710	103,7	23 313	1588	62,5	3
con gran capacidad	760	30	0,92	1,20	912	2010	159,4	35 846	118,8	26 710	103,7	23 313	1588	62,5	4
	915	36	1,13	1,48	968	2133	159,4	35 846	118,8	26 710	103,7	23 313	1588	62,5	4
	1065	42	1,34	1,75	1034	2279	159,4	35 846	118,8	26 710	103,7	23 313	1588	62,5	5
	1200	48	1,55	2,03	1136	2505	159,4	35 846	118,8	26 710	103,7	23 313	1588	62,5	6
Trabajo pesado	760	30	0,73	0,95	943	2080	167,0	37 676	122,9	27 640	106,8	24 020	1435	56,5	4
con borde reforzado	915	36	0,89	1,16	988	2179	167,0	37 676	122,9	27 640	106,8	24 020	1435	56,5	4
	1065	42	1,06	1,38	1064	2345	167,0	37 676	122,9	27 640	106,8	24 020	1435	56,5	5
Excavación de zanjas	1525	60	1,02	1,34	709	1562	201,4	45 273	130,1	29 244	112,2	25 225	1194	47,0	0

**Todas las capacidades cumplen los requisitos de SAE.*

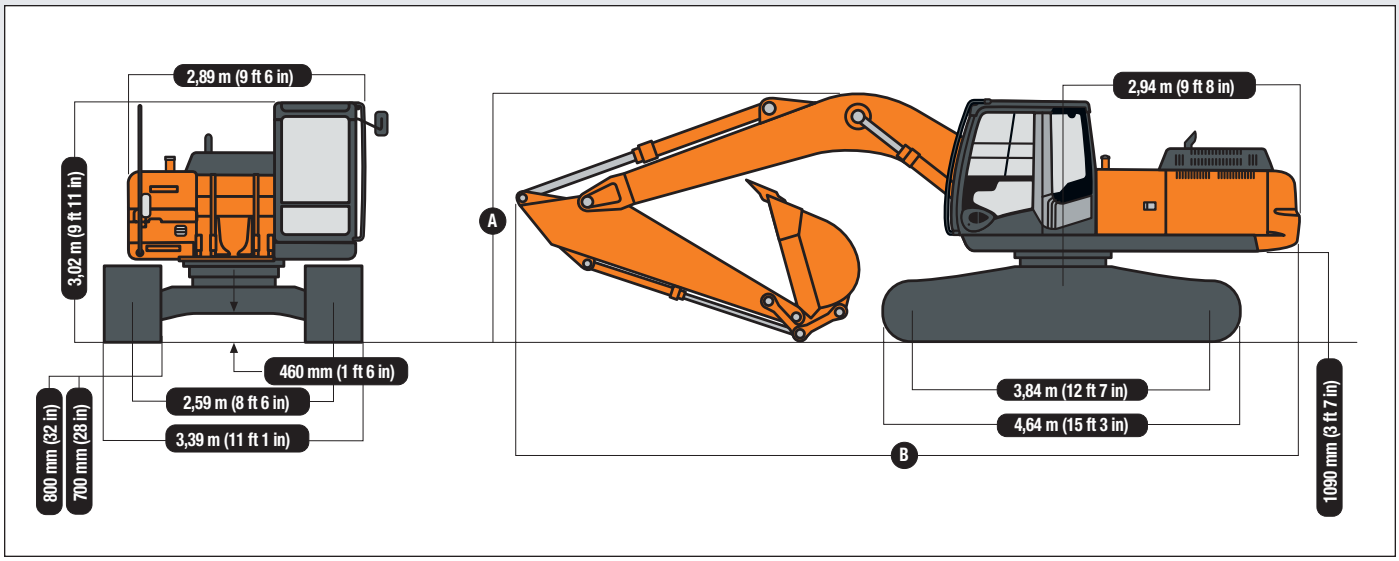
Guía de selección del cucharón*



*Póngase en contacto con du sitribuidor Hitachi para obtener asistencia en la combinación óptima de los cucharones y los accesorios. Estas recomendaciones son para condiciones y usos nominales. No incluye equipo opcional tal como pinzas o acopladores. Es posible utilizar cucharones de mayor tamaño cuando se utilizan materiales ligeros, para operaciones planas y niveladas, materiales menos compactados y aplicaciones de carga de gran volúmen, como excavaciones masivas en condiciones ideales. Se recomienda el uso de cucharones más pequeños para condiciones adversas tales como aplicaciones en desnivel, rocas y superficies irregulares. La capacidad del cucharón cumple con los valores máximos recomendados por las normas SAE.

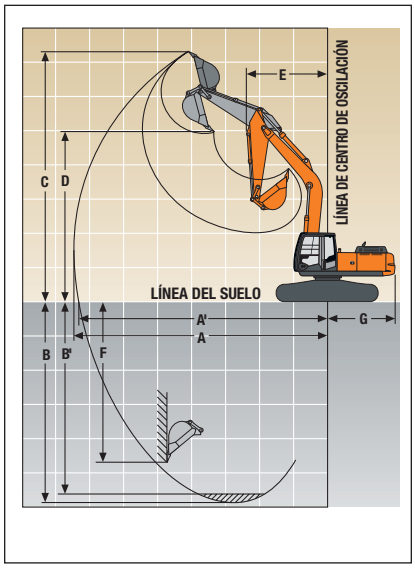
Dimensiones

A Brazo de 2,96 m (9 ft 9 in) ..... 3,07 m (10 ft 1 in)
Brazo de 3,61 m (11 ft 10 in) ..... 3,14 m (10 ft 4 in)
B Brazo de 2,96 m (9 ft 9 in) ..... 10,15 m (33 ft 4 in)
Brazo de 3,61 m (11 ft 10 in) ..... 10,21 m (33 ft 6 in)



Información operativa

	Longitud del brazo 2,96 m (9 ft 9 in)	Longitud del brazo 3,61 m (11 ft 10 in)
Fuerza del brazo con zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 in)*	122,9 kN (27 640 lb)	106,8 kN (24 020 lb)
Fuerza de excavación del cucharón con zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 in)*	167 kN (37 670 lb)	167 kN (37 670 lb)
Capacidad de levante por la parte delantera, alcance a nivel de suelo, 6,1 m (20 ft)*	8038 kg (17 721 lb)	7655 kg (16 877 lb)
A Alcance máximo	10,19 m (33 ft 5 in)	10,81 m (35 ft 6 in)
A' Alcance máximo a nivel del suelo	9,99 m (32 ft 9 in)	10,64 m (34 ft 11 in)
B Profundidad de excavación máxima	6,84 m (22 ft 5 in)	7,49 m (24 ft 7 in)
B' Profundidad de excavación máxima en zanjas planas de 2,44 m (8 ft)	6,63 m (21 ft 9 in)	7,33 m (24 ft 1 in)
C Altura de corte máxima	10,12 m (33 ft 2 in)	10,52 m (34 ft 6 in)
D Altura de descarga máxima	7,16 m (23 ft 6 in)	7,54 m (24 ft 9 in)
E Radio de giro mínimo	3,44 m (11 ft 3 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F Pared vertical máxima	5,91 m (19 ft 5 in)	6,63 m (21 ft 9 in)
G Radio de giro de la parte trasera	2,94 m (9 ft 8 in)	2,94 m (9 ft 8 in)



**Fuerzas de excavación y capacidades de levantamiento con reforzador de potencia.*

Equipos

Clave ● Equipo estándar ▲ Equipo opcional o especial

Motor

- ● Certificación EPA de emisiones Clase 3
- ● Control del modo H/P
- ● Control del modo E
- ● Alternador de 50 A
- ● Filtro de aire tipo seco con válvula de evacuación (con interruptor de restricción del filtro de aire para supervisión)
- ● Filtro de aceite del motor tipo cartucho
- ● Filtros dobles de combustible tipo cartucho
- ● Filtros de aire dobles
- ● Radiador, enfriador de aceite e interenfriador con malla protectora contra polvo
- ● Tanque de reserva del radiador
- ● Protector del ventilador
- ● Motor con montajes amortiguados
- ● Sistema de regulación automática
- ● Enfriador del combustible
- ● Ayuda de arranque con bujia incandescente
- ● Acoplador de drenaje de aceite del motor

Sistema hidráulico

- ● Válvula de caida reducida para bajada del aguilón y retracción del brazo
- ● Sección de la válvula hidráulica auxiliar
- ● Freno de giro automático aplicado por resorte y soltado hidráulcamente
- ● Ajustes auxiliares de flujo hidráulico a través del monitor
- ● Potencia de levantamiento automática
- ● Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 horas
- ● Válvula de muestreo del aceite hidráulico
- ▲ Líneas hidráulicas auxiliares
- ▲ Controles auxiliares piloto y eléctrico
- ▲ Juego de indicador de restricción del filtro de aceite hidráulico
- ▲ Dispositivo de control de reducción de carga
- ▲ Control de propulsión de pedal único
- ▲ Válvula de modificación del patrón de control

Tren de rodaje

- ● Mando planetario con motores de émbolos axiales
- ● Protectores para los solenoides del motor
- ● Freno de propulsión automático aplicado por resorte y liberado hidraúlicamente
- ● Guías de cadenas, rueda guía y central
- ● Propulsión de dos velocidades con cambios automáticos
- ● Rodillos superiores (2)
- ● Cadena sellada y lubricada
- ▲ Zapatas triples de semigarra, de 700 mm (28 in)
- ▲ Zapatas triples de semigarra, de 800 mm (32 in)

Estructura superior

- ● Espejos en el lado derecho e izquierdo
- ● Trabas con la llave de contacto: Puerta de la cabina, tapa de combustible, puertas de servicio, caja de herramientas
- ● Panel lateral con filtros que atrapan la suciedad
- ● Filtros de combustible y de aceite del motor de montaje remoto

Accesorios delanteros

- ● Sistema de lubricación centralizado
- ● Sellos contra tierra en todos los pasadores del cucharón
- ● Sin pluma y brazo
- ● Bujes impregnados con aceite
- ● Placas de empuje de resina reforzada
- ● Revestimiento térmico de tungsteno al carburo en la articulación del brazo y el cucharón
- ▲ Brazo, 2,96 m (9 ft 9 in)
- ▲ Brazo, 3,61 m (11 ft 10 in)
- ▲ Acopladores rápidos de accesorios
- ▲ Cilindro de pluma con tubería al bastidor principal para la opción sin pluma y brazo instalados
- ▲ Cucharones: Zanejo / servicio severo / alta capacidad para servicio severo / reborde de place para servicio severo / cortadores laterales y dientes
- ▲ Tenazas para materiales
- ▲ Frentes (pluma y brazo) super largos

Estación del operador

- ● Posiciones ajustables de control independiente (palanca al asiento, asiento a los pedales)
- ● Radio AM/FM
- ● Control automático del clima/aire acondicionado, 5,9 kW (20 000 Btu/hr) con calefacción y presurizador
- ● Compartimiento de almacenamiento incorporado para el Manual del operador final
- ● Tomacorrientes para el teléfono celular, 12 V, 60 W y 5 A
- ● Gancho para colgar abrigos
- ● Asiento de tela con suspensión de lujo con apoyabrazos ajustables de 100 mm (4 in)
- ● Tapete
- ● Limpiaparabrisas frontal con velocidades intermitentes
- ● Indicadores (iluminados): Refrigerante del motor/ combustible
- ● Bocina, eléctrica
- ● Horómetro eléctrico
- ● Palanca de corte hidráulico, todos los controles
- ● Control de calentamiento del sistema hidráulico
- ● Luz interna

Estación del operador *(continuación)*

- ● Amplio soporte para vaso
- ● Centro de información de la máquina (MIC)
- ● Selectores de modos (iluminados): Modos de potencia: tres / Modos de desplazamiento: dos con cambio automático/ Modo de trabajo: uno
- ● Monitor LCD de colores, multifuncional con: Capacidad de diagnóstico / capacidad de idiomas múltiples / seguimiento del mantenimiento / reloj / monitoreo del sistema con funciones de alarma: Indicador de autoralentí, luz indicadora de restricción del filtro de aire, indicador de revisar el motor, luz indicadora de temperatura de refrigerante del motor con alarma audible, luz indicadora de presión de aceite del motor con alarma audible, luz indicadora de baja carga del alternador, luz indicadora de bajo nivel de combustible, indicador de alerta de códigos de falla, indicación de régimen de combustible, indicador de modo de limpiaparabrisas, indicador de luces de trabajo encendidas e indicador de modo de trabajo
- ▲ Sistema de control con funciones de alarma: luz del indicador de obstrucción del filtro de aceite hidráulico
- ● Alarma de movimiento con interruptor de cancelación (conforme a SAE J994)
- ● Interruptor del reforzador de potencia en la palanca de la consola derecha
- ● Interruptores del control hidráulico auxiliar en la palanca de la consola derecha
- ● Patrón de control de dos palancas SAE
- ● Cinturón de seguridad rectráctil de 51 mm (2 in)
- ▲ Cinturón de seguridad no rectráctil de 76 mm (3 in)
- ● Vidrio polarizado
- ● Ventanilla superior polarizada
- ● Compartimiento para bebidas frías o calientes
- ▲ Asiento calefaccionado con suspensión neumática
- ▲ Convertidores para radio, de 24 a 12 V CC, 10 A
- ▲ Pantallas de protección para la parte frontal, trasera y lateral de la cabina
- ▲ Cubiertas de protección contra vandalismo

Electricidad

- ● Alternador de 50 A
- ● Circuitos con fusibles múltiples tipo cuchilla
- ● Cubiertas para los bornes positivos de las baterías
- ▲ Arnés de alambrado de extensión en cabina
- ● Sistema de comunicación inalámbrica ZXLink™ Ultimate con 3 años de servicio

Luces

- ● Luces de trabajo: Halógeno / una en aguilón / una en chasis

Costos de operación y de control de propiedad

El programa de servicio Customer Personal Service (CPS) forma parte de la estrategia proactiva de reparación antes de ocurrir las fallas establecida por Hitachi para el mantenimiento de las máquinas que ayuda a controlar los costos, aumentar las ganancias y aliviar el estrés.Esta línea completa de programas y servicios continuos incluye:

Programa de análisis de fluidos – le indica lo que sucede dentro de todos los componentes principales de la máquina, permitiéndole saber si hay un problema antes de que se perciba una reducción en el rendimiento. El análisis de fluidos se incluye en la mayoría de los convenios de cobertura ampliada y de mantenimiento preventivo.

Datos de ciclo de vida útil de componentes – le proporciona información vital sobre la vida útil anticipada de los componentes y le ayuda a tomar decisiones inteligentes en cuanto al mantenimiento de la máquina al indicarle aproximadamente cuántas horas de uso puede anticipar del motor, la transmisión o una bomba hidráulica. Esta información puede utilizarse para evitar las interrupciones de producción debidas a fallas catastróficas al darles mantenimiento a los componentes principales cuando han cumplido aproximadamente 80% de su vida útil.

Convenios de mantenimiento preventivo (PM) – le dan costos fijos para el mantenimiento de una máquina por un período determinado. También le ayudan a evitar las interrupciones de producción al asegurar que los trabajos de mantenimiento críticos se lleven a cabo correcta y oportunamente.El mantenimiento preventivo en el campo se lleva a cabo donde y cuando usted lo necesita para protegerle contra los costos de las interrupciones de producción debidas a fallas catastróficas y le ayuda a evitar los problemas del vertido de desechos.

Cobertura ampliada – le ofrece un costo fijo de reparación de la máquina durante un período determinado para ayudarle a manejar los costos de modo más eficaz. Ya sea que realice trabajos de servicio severo o que sólo desee aligerar los riesgos de trabajo, esta alternativa es una forma excelente de obtener cobertura especializada para sus operaciones. Y un contrato de cobertura ampliada también es útil para viajar porque está respaldado por Hitachi y es reconocido por todos los distribuidores de equipos de construcción Hitachi.

Asesores de apoyo al cliente (CSA) – Hitachi cree que el programa de CSA confiere una calidadpersonal al programa Customer Personal Service (CPS). Los CSA certificados poseen los conocimientosy la pericia necesarios para ayudarle a tomar decisiones importantes sobre el mantenimiento y la reparación de las máquinas. Su misión es ayudarle a confeccionar.

La potencia neta del motor se mide con el equipo estándar, incluyendo el filtro de aire, sistema de escape, alternador y ventilador de enfriamiento, en condiciones estándar según las normas SAE J1349 y DIN 6270B, usando combustible N° 2-D con una gravedad de 35 API. No se requiere reducciónde régimen a altitudes de hasta 3050 m (10 000 pies). La potencia bruta se da sin el ventilador de enfriamiento.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso. En los casos que sea aplicable, las especificaciones se ajustan a las normas de la SAE. Salvo indicación contraria, estas especificaciones están basadas en una máquina con cucharón de 1065 mm (42 pulg), zapatas riples de semigarra de 800 mm (32 pulg), tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb), y contrapeso de 5400 kg (11 904 lb).

HITACHI

DKZX240HT3MAS Impreso en los EE. UU. (09-05)